Produktinformation

PSI - A23-M Studio / Dark Red Aktivmonitor

Art-Nr.: A70705 / Marke: PSI Audio







4.989,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Bis zu 4 Wochen

Konnektivität:	Analog
Modell:	PSI - A23-M Studio / Dark Red Aktivmonitor
Produktart:	Lautsprecher
Lautsprechertyp:	Aktive 3-Wege-Lautsprecher (+)
Lautsprecher-Bauart:	Lautsprecher 3-Wege

Als neues Modell zwischen dem Zwei-Wege-System A21-M und dem größeren Drei-Wege-Lautsprecher A25-M eignet sich der A23-M ideal sowohl für Nahfeld- als auch Mittelfeld-Aufstellungen. Er nutzt die etablierten PSI Audio Technologien Adaptive Output Impedance und Compensated Phase Response und verbindet sie mit einem aufregenden neuen Mitteltöner.

Produktinformation

Drei Wege zur Vollkommenheit: PSI Audio A23-M
Die Studiomonitore von PSI Audio genießen einen hervorragenden Ruf unter Audio-Profis. Der Drei-Wege-Monitor A25-M wird besonders für seine exakte Wiedergabe auf Mastering-Niveau geschätzt. PSI Audio baut auf diesen Stärken auf und präsentiert ein kompakteres Drei-Wege-Design, das die klanglichen Vorteile der höheren Treiberanzahl mit einem kleineren Formfaktor für eine leichtere Integration in Studioumgebungen verbindet. Mit einem Frequenzgang bis hinunter auf 35 Hz (bei -6 dB) bildet der A23-M ein Full-Range-Monitorsystem, das mit einem Subwoofer wie dem A225-M ergänzt werden kann, aber nicht muss.

Vollständig neuer Mitteltöner, handgemacht in der Schweiz
Das gesamte Lautsprecherdesign des PSI Audio A23-M ist neu, die spannendste Komponente ist aber sicherlich der neue Mitteltöner. Der von Grund auf neu gestaltete Treiber wurde komplett von PSI Audio entwickelt und wird in der firmeneigenen Manufaktur in der Schweiz von Hand gefertigt. Durch genaueste Kontrolle eines jeden Produktionsschritts erschafft PSI Audio einen Treiber mit außergewöhnlichen Werten bei Schalldruck, Linearität und Verzerrung. Zur Anpassung an verschiedene Produktionsumgebungen sind Hoch- und Mitteltöner auf einer rechteckigen Platte montiert, die vom restlichen Gehäuse gelöst werden kann. Dadurch lassen sich die Treiber drehen, um die Lautsprecher für eine liegende oder stehende Positionierung einzurichten.

AOI, CPR, G/H ? firmeneigene Technologien für absolute Präzision
Das neue Lautsprecher-Design und der neue Mitteltöner treffen im PSI Audio A23-M auf die technischen Errungenschaften, die bereits die gesamte Palette von PSI Audio Präzisions-Studiolautsprechern auszeichnen. Adaptive Output Impedance (AOI) überwacht die Membranbewegungen im Verhältnis zum Eingangssignal und ermöglicht so eine außergewöhnlich präzise Klangwiedergabe. Compensated Phase Response (CPR) stellt sicher, dass alle spektralen Elemente des eingehenden Signals phasenrichtig ausgegeben werden, um ungewollte klangliche Veränderungen des Quellmaterials zu vermeiden. Die gesamte Technologie arbeitet dabei absolut analog. Gleiches gilt für die Class G/H Endstufen, die die Vorzüge von Class AB mit geringerer Verzerrung und erhöhter Effizienz verbinden. Gemeinsam mit der Schweizer Handarbeit und der aufwendigen Kalibrierung jedes einzelnen Lautsprechers im schalltoten Raum ermöglichen diese Technologien eine ungeahnte Präzision in der Klangdarstellung

- 3-Wege-Lautsprecher mit 100% Analogtechnik
- Neuartiger Mitteltöner entwickelt und gefertigt von PSI Audio
- Hochtöner von Hand gefertigt
- Drehbare Mittel-Hochton-Einheit
- Class G/H Spezial-Endstufen
- Geschlossene Elektronikeinheit, magnetisch geschirmt
- Symmetrischer Eingang
- Patentiertes AOI System (adaptive Ausgangsimpedanz)
- Patentiertes CPR System (aktive Phasenkompensation)
- Manuelle Kalibrierung jedes Lautsprechers im reflexionsfreien Raum

Technische Daten

Data A23-M [Unit] Potential peak power 310 + 120 + 55 W Continuous max SPL@1 m 108 dB Short term max. SPL@1m 111 dB Peak max. SPL@1m 122 dB Signal to noise ratio (S/N) 100 dBA Bandwidth at -6dB 34-23'000 Hz SPL tolerances ±1.5 dB Phase tolerances ± 45 (200 Hz – 20 kHz) deg Dispersion (H x V) 85 x 40 deg System 3 ways Crossover frequency 620, 3'300 Hz Woofer ext. diam. 240 mm Woofer ext. diam. 9.4 in W. diaphragm diam. 172 mm W. diaphragm diam. 6.8 in Tweeter ext. dim. 100 mm Tweeter ext. dim. 3.9 in T. diaphragm diam. 27 mm T. diaphragm diam. 1.06 in Dimensions W x H x D 280 x 500 x 340 mm Dimensions W x H x D 11 x 19.7 x 13.4 in Net Weight 18 Kg Net Weight 39.6 lbs Input connector 1 x XLR F / 3P Warranty 5 (+1) years

Informationen zur Produktsicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck und entsprechend der mitgelieferten Bedienungsanleitung. Produktspezifische Angaben des Herstellers haben Vorrang vor diesen allgemeinen Hinweisen.

Aufstellung, Montage und Belüftung

Stellen oder montieren Sie das Produkt standsicher auf einem tragfähigen Untergrund. Verwenden Sie nur geeignete, vom Hersteller freigegebene Halterungen und Befestigungsmittel. Lüftungsöffnungen müssen frei bleiben. Halten Sie

ausreichenden Abstand zu Heizkörpern, direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen und anderen Wärmequellen. Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen, sofern der Hersteller nicht ausdrücklich eine andere Schutzart nennt. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser; stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße darauf.

Elektrische Sicherheit

Betreiben Sie netzversorgte Geräte nur mit der am Produkt angegebenen Netzspannung sowie mit den vorgesehenen Netzteilen, Netzkabeln und Anschlussleitungen. Steckdose und Netzstecker müssen jederzeit leicht erreichbar bleiben. Prüfen Sie Kabel und Stecker vor der Verwendung auf Beschädigungen und vermeiden Sie Quetschungen, Zugbelastung und Stolperstellen. Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Trennen von Leitungen aus. Trennen Sie es vor Reinigung, Gewitter, längerer Nichtbenutzung oder Arbeiten an der Verkabelung vom Stromnetz. Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

Bei Störungen

Nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb und trennen Sie es sicher vom Stromnetz, wenn Gehäuse, Kabel oder Stecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Fremdkörper eingedrungen sind oder Rauch, ungewöhnlicher Geruch, starke Erwärmung beziehungsweise auffällige Geräusche auftreten. Lassen Sie das Gerät vor einer erneuten Verwendung fachgerecht prüfen.

Gehörschutz, Kinder und Zubehör

Reduzieren Sie vor dem Einschalten sowie vor dem Verbinden oder Wechseln von Signalquellen die Lautstärke. Dauerhaft hohe Schalldruckpegel können das Gehör schädigen. Bewahren Sie Kleinteile, Batterien, Zubehör und Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verwenden Sie nur geeignetes Zubehör und beachten Sie bei Batterien und Akkus Polarität, Ladehinweise und Entsorgungsvorgaben des Herstellers.

Reinigung und Entsorgung

Reinigen Sie das Produkt nur ausgeschaltet und mit einem weichen, trockenen oder höchstens leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel und verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit. Elektrogeräte, Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll; führen Sie sie den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu.